

NUMER MATERIAŁU 1.0473 · KLASA 1.0

A516Gr.70

Numer materiału 1.0473

ujmowany także jako 19Mn6

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 9 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	26 w 9 regionach	15 w zestawieniu

Skład chemiczny

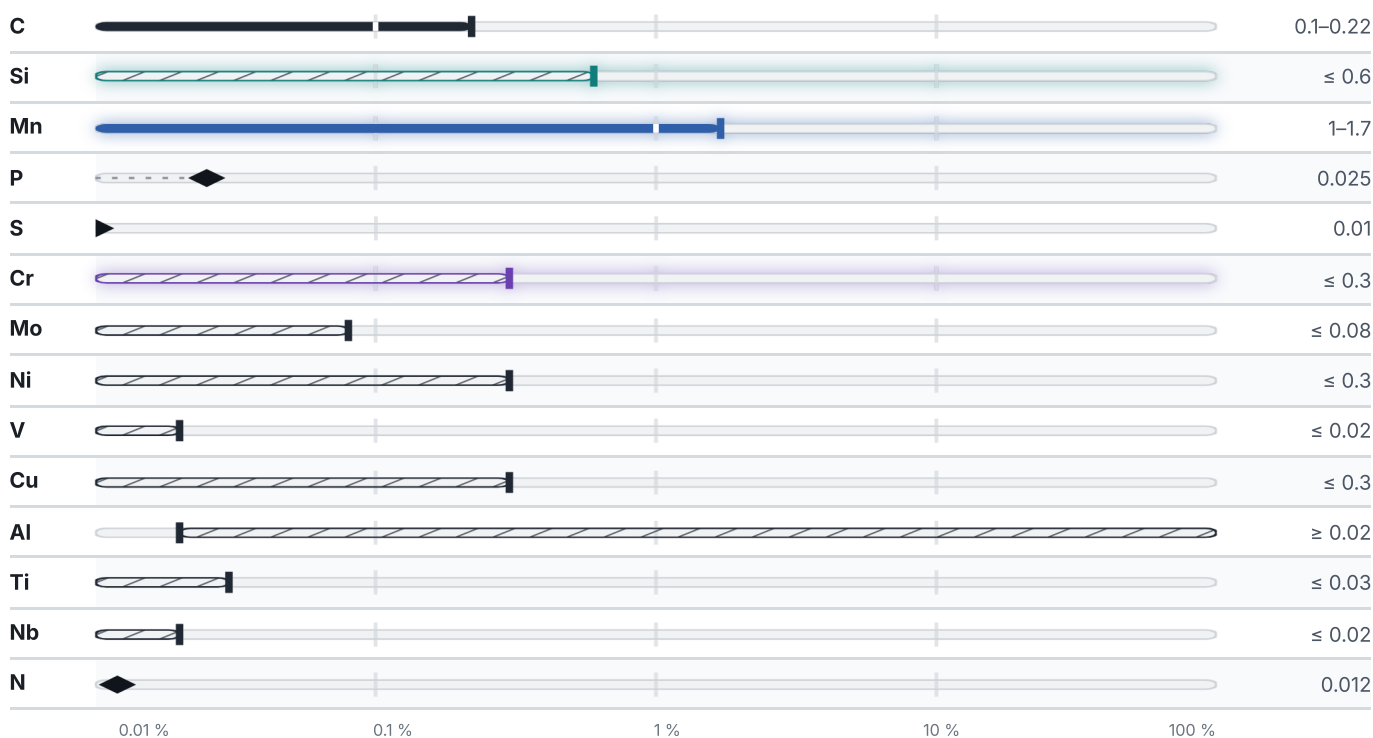
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 812 °C	PRZEWIDYWANA AE1 715 °C	PRZEWIDYWANA ACM 457 °C	PRZEWIDYWANA BS 547 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 1 stanach

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	10	Francja	3	
K02700	Własna nazwa gatunku	uns	A52CP	afnor
K02803	Własna nazwa gatunku	uns	AP	afnor
K03103	Własna nazwa gatunku	uns	P335GH	afnor
K03300	Własna nazwa gatunku	uns		
K12437	uns	Szwecja	3	
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss	
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss	
A537	aisi-sae	2103	ss	
A537CL1	aisi-sae			
A537	astm	Hiszpania	2	
		A 47 RB II	une	
Europa	3	A52RCI	une	
19Mn6	Własna nazwa gatunku	din-en		
A537CL1	din-en	Finlandia	2	
P355GH	Własna nazwa gatunku	din-en	Fe52BP	sfs
			Fe52DP	sfs

Wielka Brytania	1	Włochy	1
224Gr.490	bs	Fe510-1KW	uni
Japonia	1		
SPV36	jis		

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o A516Gr.70

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW Przeszukaj wszystkie gatunki	NUMER MATERIAŁU 1.0473	WYDANO 8 wrz 2026
-----------------------------	---	---------------------------	----------------------

Przejdź do strony materiału